

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OSH IN CONSTRUCTION WORKS / OSH IN CONSTRUCTION WORKS	
Ders Kodu / Course Code	ADSL-131	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Undergraduate / Undergraduate	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	No
Amacı / Purpose	Öğrencilerin, inşaat işlerinde yapılan çalışmalarda muhtemel riskler ve bunlara karşı alınması gereken önlemleri.	Possible risks of students in construction works and precautions to be taken against them.
İçeriği / Content	Yapı işleri ve projeler,Sağlık ve güvenlik planı , Yapı alanları için asgari sağlık ve güvenlik koşulları , Kazı işleri , Kalıp işleri , İskeleler, Yol, tünel, baraj, bina, köprü yapımı , Gemi inşa ve gemi söküm işleri, İlgili mevzuat.	Construction works and projects, Health and safety plan, Minimum health and safety conditions for construction areas, Excavation works, Formwork works, Piers, Road, tunnel, dam, building, bridge construction, Shipbuilding and ship dismantling works, Related legislation.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Yok	No
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör.	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Yapı işlerinde ortaya çıkabilecek iş güvenliği risklerini tanımlayabilmek	To be able to identify occupational safety risks that may arise in construction works
2	Yapının İş Güvenliğindeki Yerini tamamlayabilmek	To be able to complete the Place of the Building in Occupational Safety
3	İnşaat İşlerinde İSG Mevzuatını bilmek	Knowing the OHS Legislation in Construction Works
4	İnşaat İşlerinde İSG uygulamalarını bilmek	Knowing OHS practices in Construction Works
5	Yapı işlerinde KKD kullanımını bilmek	To know the use of PPE in construction works

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnşaat Türleri ve Yapının İş Güvenliğindeki Yeri				
	Types of Construction and Its Place in Occupational Safety				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Şantiyelerde Genel İş Sağlığı ve Güvenliği Kuralları				
	Şantiyelerde Genel İş Sağlığı ve Güvenliği Kuralları				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel İş Sağlığı ve Güvenliğinin ve Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinden Farkı				
	Difference of General Occupational Health and Safety and Occupational Health and Safety in Construction Works				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnşaat İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı				
	Occupational Health and Safety Legislation in Construction Works				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnşaat İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı ve Örnek Uygulamalar				
	Occupational Health and Safety Legislation and Best Practices in Construction Works				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Demiryolu, Metro, Tünel ve Yeraltı İnşaatlarında İş Sağlığı ve Güvenliği- Quiz				
	Occupational Health and Safety in Railway, Metro, Tunnel and Underground Construction - Quiz				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Köprü, Kanalizasyon, Baraj ve Su İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği- Quiz				
	Occupational Health and Safety in Bridge, Sewer, Dam and Water Works- Quiz				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Şantiye Alanında İş Sağlığı ve Güvenliği- Quiz				
	Occupational Health and Safety in the Construction Site- Quiz				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnşaat İşlerinde Kullanılan Makine ve Teçhizatlar				
	Machinery and Equipment Used in Construction Works				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı İşlerinde Kullanılan Koruyucu Donanımlar				
	Protective Equipment Used in Construction Works				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı İşyerlerinde Yüksekte Çalışma Merdiven, iskele ve platformlar				
	Working at Height in Construction Workplaces Ladders, scaffolding and platforms				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnşaat İşlerinde Meslek Hastalıkları				
	Occupational Diseases in Construction Work				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci sunumları				
	Student presentations				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci sunumları				
	Student presentations				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Quiz / Quiz	2	100
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Quiz (Kısa Sınav) / Quiz	2	1.00	2.00
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	1.00	7.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	4.00	4.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	2	4.00	8.00
Toplam / Total:	27	13.00	50.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 50.00/25.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 25.00 = 2.00 ~ 2.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.Yapı işlerinde ortaya çıkabilecek iş güvenliği risklerini tanımlayabilmek / To be able to identify occupational safety risks that may arise in construction works												
2.Yapının İş Güvenliğindeki Yerini tamamlayabilmek / To be able to complete the Place of the Building in Occupational Safety												
3.İnşaat İşlerinde İSG Mevzuatını bilmek / Knowing the OHS Legislation in Construction Works												
4.İnşaat İşlerinde İSG uygulamalarını bilmek / Knowing OHS practices in Construction Works												
5.Yapı işlerinde KKD kullanımını bilmek / To know the use of PPE in construction works												

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high